

Gesneriaceae endémicas del Perú

Irayda Salinas¹ y Blanca León^{1,2}

¹ Museo de Historia Natural,
Av. Arenales 1256, Aptdo.
14-0434, Lima 14, Perú.

i_sa_hi@yahoo.com

² Plant Resources Center,
University of Texas at
Austin, Austin TX 78712
EE.UU.

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

La familia Gesneriaceae es reconocida en el Perú por presentar 31 géneros y 141 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mayormente hierbas y arbustos. En este trabajo reconocemos como endemismos 36 especies y tres variedades en doce géneros. El género *Besleria* es el más rico en especies endémicas. Las Gesneriaceae endémicas ocupan las regiones Bosques Húmedos Amazónicos y de Bosques Muy Húmedos Montanos, entre los 100 y 2900 m de altitud. Ocho taxones endémicos de Gesneriaceae se encuentran representados dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Gesneriaceae, *Besleria*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Gesneriaceae are represented in Peru by 31 genera and 141 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mainly herbs and shrubs. Here we recognize as endemics 36 species and three varieties in twelve genera. *Besleria* is the genus with the largest number of endemic species. Peru's endemic Gesneriaceae are found in the Humid Lowland Amazonian Forest and Very Humid Montane Forest regions, between 100 and 2900 m elevation. Eight endemic taxa have been recorded within the Peruvian protected areas system.

Keywords: Gesneriaceae, *Besleria*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Alloplectus tessmannii* Mansf.

VU, B1ab(iii)



Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 41: 149. 1937.

Colección tipo: M. Leo 309

Herbarios: FLAS, MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU, LO, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP, BHA; 155—2490 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Subarbusto conocido del norte y centro del país. Fue descrita de una planta recolectada en el límite entre los departamentos de Loreto y Amazonas, pero este ejemplar fue destruido durante la Segunda Guerra Mundial. Se conoce también de las cuencas del Utcubamba, del Chinchao, un tributario del Huallaga y del Mayo. Clark (2005) comenta lo escaso de su representación en herbarios y los pocos ejemplares en flor.

2. *Anetanthus rubra* L.E. Skog

CR, B1a



Publicación: Selbyana 7(1): 94. 1982.

Colección tipo: J.J. Wurdack 1469

Herbarios: NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2350—2400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba conocida solamente de una única población, la cual posiblemente se encuentre dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. Se espera que poblaciones de esta especie estén en la Zona Reservada Cordillera de Colán y el Bosque de Protección Alto Mayo. No ha vuelto a ser recolectada desde 1962.

3. *Besleria angusta* C.V. Morton

EN, B1ab(iii)



Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 38(4): 135. 1968.

Colección tipo: F. Woytkowski 5023

Herbarios: F, MO, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 650—1300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de cuatro localidades en el centro oriente del país. Probablemente habite dentro del Parque Nacional Cordillera Azul, en las fronteras de Ucayali y Huánuco. Las poblaciones conocidas se encuentran ocupando ambientes intervenidos; sin embargo, podría estar afectada por la deforestación que tiene una tasa alta en la cuenca del Huallaga.

4. *Besleria arbusta* L.E. Skog

EN, B1ab(iii)



Publicación: Opera Bot. 92: 231. 1987.

Colección tipo: J. Schunke V. 5619

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM, UC.

Regiones Ecológicas: BMHP; 600—700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (1).

Observaciones: Subarbusto de flores naranjas, conocido solamente de dos localidades, una en la cuenca del Tocache y otra en la del Huallaga. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1979. Las localidades conocidas se hallan en los valles más influenciados por actividades relacionadas a cultivos de coca.

5. *Besleria capitata* Poepp.**VU, B1a**

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 2. 1840.
Colección tipo: E.F. Poeppig 1622
Herbarios: G, W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, JU, PA.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 250—1620 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: AMAZ (1), USM (6).

Observaciones: Esta especie se conoce de nueve localidades en el centro del país, donde es al parecer una planta frecuente. Algunas de las poblaciones se encuentran en las cercanías del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Probablemente se encuentre en otros bosques montanos, por lo que con la exploración botánica del área se espera aclarar el área de presencia de esta especie.

6. *Besleria citrina* Fritsch**DD**

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 963. 1934.
Colección tipo: A. Weberbauer 4618
Herbarios: B(d).
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1000—1100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida aparentemente de una sola colección, procedente de la cuenca del Mayo. No es clara la posición taxonómica de esta especie y se espera que una revisión del género aclare sus vínculos y validez.

7. *Besleria concolor* Fritsch**DD**

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 970. 1934.
Colección tipo: A. Weberbauer 1194
Herbarios: B(d).
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (f).

Observaciones: Poco se conoce sobre esta especie subarborescente, recolectada en el sur del país, en 1902. Weberbauer la recolectó en remanentes de un bosque talado. El género necesita revisión y no se cuenta con ejemplares adicionales e información sobre las condiciones de la localidad original.

8. *Besleria emendata* C.V. Morton**EN, B1a**

Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 38(4): 137. 1968.
Colección tipo: H.A. Allard 21713
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: UC.
Regiones Ecológicas: BHA; 480 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Subarborescente de flores carmesí, conocido solamente de los alrededores del límite entre Huánuco y Ucayali. Se atribuyó su presencia en Loreto (Brako & Zarucchi, 1993), pero es un error. Probablemente, esté representada en el Parque Nacional Cordillera Azul.

9. *Besleria ferreyrae* C.V. Morton**EN, B2ab(iii)**

Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 38(4): 139. 1968.
Colección tipo: R. Ferreyra 989
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, HU, SM, UC.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 400—1600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: AMAZ (1), USM (3).

Observaciones: Esta especie se conoce del centro este del país, entre las cuencas del Huallaga y del Ucayali. Podría encontrarse en el Parque Nacional Cordillera Azul, como también en la Reserva Comunal El Sira. El área de la Divisoria, en el límite entre las cuencas del Huallaga y Aguaytía es un sitio interesante por albergar varios endemismos, por lo que debería ser agregado a las áreas protegidas que lo circundan.

10. *Besleria furva* C.V. Morton**DD**

Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 26(9): 447. 1939.
Colección tipo: R. Spruce 4955
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta es una especie dudosamente incluida en *Besleria*. Solamente se conoce de una localidad recolectada en el siglo XIX. Por su hábito sería una especie que requiere cobertura boscosa.

11. *Besleria gracilentia* C.V. Morton**LC**

Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 26(9): 421. 1939.
Colección tipo: Y. Mexia 4136
Herbarios: GH, UC.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AY, HU, PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (10).

Observaciones: Esta especie está vinculada a la especie *Besleria solanoides*, conocida de Panamá al Perú. Si se considerara *Besleria gracilentia* coespecífica con *B. solanoides*, entonces sería un taxón no endémico. Por su distribución amplia y buena representación en los herbarios se la considera de preocupación menor.

12. *Besleria hutchisonii* C.V. Morton

CR, B1ab(iii)



Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 38(4): 142. 1968.

Colección tipo: P.C. Hutchison 5937

Herbarios: F, UC, US; USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2700—2900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo+5).

Observaciones: Esta especie subarborescente fue considerada por Skog (2002) parte de la variación de *Besleria reticulata*, conocida de Colombia y Ecuador. Sin embargo, se considera a *Besleria hutchisonii* como endémica hasta no aclarar su estatus con colecciones adicionales. Todos los ejemplares peruanos provienen de Carpath, un área que debería merecer protección oficial.

13. *Besleria imberbis* C.V. Morton

CR, B1ab(iii)



Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 26(9): 430. 1939.

Colección tipo: A. Raimondi 5334

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente del norte del país, en la provincia de Cutervo. No ha vuelto a ser recolectada desde fines del siglo XIX. Probablemente se trate de una especie de sotobosque. Dos ejemplares, de los alrededores de la localidad original citados por Hensold (1999) no pudieron verificarse. Sin embargo, se sabe que el área que circundante al Parque Nacional de Cutervo sufre fuerte deforestación.

14. *Besleria membranacea* C.V. Morton

EN, B2ab(iii)



Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 26(9): 445. 1939.

Colección tipo: G. Klug 3994

Herbarios: F, G, GH, K, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, SM, UC.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 400—1600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (6).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de las cuencas de los ríos Huallaga y Aguytía. Probablemente, la localidad original esté ubicada en lo que es hoy parte del Parque Nacional Cordillera Azul.

15. *Besleria moorei* C.V. Morton

CR, B1ab(iii)



Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 38(4): 141. 1968.

Colección tipo: H. Moore et al. 8583

Herbarios: BH, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BHA; 390 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce solamente de una localidad, ubicada en el sureste del Departamento de Cusco, en la cuenca del río Marcapata. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1960. La cuenca del Marcapata está muy deforestada y los ambientes boscosos intervenidos por diversas actividades humanas.

16. *Besleria pallidiflora* Fritsch

DD



Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 968. 1934.

Colección tipo: A. Weberbauer 2117

Herbarios: B(d).

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce de la localidad original llamada por Weberbauer (1945) Serranía de Yanangu. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1903. Esta zona media de la cuenca del Chanchamayo no ha sido herborizada en detalle y probablemente con futuras exploraciones pueda contribuirse al conocimiento de esta especie.

17. *Besleria peruviana* Fritsch var. *peruviana*

EN, B1a



Publicación:

Colección tipo: A. Weberbauer 1958

Herbarios: B; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 700—2750 m.

SINANPE: PNYC

Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (2).

Observaciones: Este taxón se conoce de varias localidades en las vertientes orientales del centro del país, de las cuencas del Chanchamayo y del Huallaga.

18. *Besleria peruviana* Fritsch var. *dissimilis* C.V. Morton

DD



Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 26(9): 452. 1939.

Colección tipo: G. Tessmann 3170

Herbarios: B(d).

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 180 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba recolectada en la cuenca del Ucayali. Esta variedad fue reconocida por características morfológicas que parecen ser muy plásticas a condiciones ambientales.

19. *Besleria peruviana* Fritsch var. *occulta* C.V. Morton

VU, B1a

Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 26(9): 452. 1939.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 24086

Herbarios: NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 700—2400 m.

SINANPE: PNYC

Herbarios peruanos: USM?



Observaciones: Taxón caracterizado por las flores con corola sin pelos. Se conoce de dos poblaciones en el centro del país, una en la cuenca del Chanchamayo y la otra del Huancabamba en Pasco.

20. *Besleria placita* C.V. Morton

NT

Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 38(4): 132. 1968.

Colección tipo: H.A. Allard 20851

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA, HU, PA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP, BHA; 250—1750 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1), USM (9).



Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de varias localidades de Amazonas a Huánuco. Podría estar presente en la flora de Ecuador, así como en las áreas de los Parques Nacionales Cordillera Azul, Tingo María y la Zona Reservada Santiago-Comaina.

21. *Besleria racemosa* C.V. Morton

LC

Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 26(9): 450. 1939.

Colección tipo: G. Klug 2660

Herbarios: B, BM, F, GH, MO, NY, S, US, W, Y.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU, JU, MD, PA, PU, UC.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 230—2400 m.

SINANPE: PNYC

Herbarios peruanos: HUT (1), USM (13).



Observaciones: Esta especie herbácea se conoce de varias localidades de Amazonas a Madre de Dios, donde forma poblaciones medianamente abundantes. Aparentemente puede comportarse como especie pionera en bosques intervenidos. Por el rango de distribución en el país, probablemente esté presente en Ecuador y Brasil.

22. *Besleria Vargasii* C.V. Morton

CR, B1ab(iii)

Publicación: J. Wash. Acad. Sci. 35: 126. 1845.

Colección tipo: C. Vargas C. 3732

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 720—1200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.



Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de dos localidades muy cercanas en la cuenca del río Marcapata. Las laderas que circundan Marcapata están casi completamente deforestadas, pero remanentes de los bosques propicios para esta especie se hallan en valles laterales. La recolecta más reciente de esta especie proviene de 1990, por lo que se espera que con mayor exploración de esos fragmentos pueda contribuirse a evaluar en el futuro esta especie.

23. *Columnnea purpureovittata* (Wiehler) B.D. Morley

EN, A4c; B1a

Publicación: Garden (London) 100(9): 438. 1975.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 24873

Herbarios: F, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU, JU, LO, PA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP, BHA; 320—1700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).



Observaciones: Hierba epífita conocida de cinco localidades ubicadas en la vertiente oriental de Amazonas a Junín. La localidad original se encuentra en la cuenca del Chanchamayo, cerca al Bosque de Protección Pui Pui.

24. *Columnnea xiphoidea* J.F. Sm. & L.E. Skog

EN, B1ab(iii)

Publicación: Novon 3(2): 195, f. 6. 1993.

Colección tipo: H.A. Allard 21230

Herbarios: BH, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, UC.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1500—1600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).



Observaciones: Esta especie perenne se conoce de dos localidades cerca al límite entre Huánuco y Ucayali, y ubicadas en el límite sur del Parque Nacional Cordillera Azul. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1950. La deforestación en los alrededores de las localidades conocidas para esta especie podría amenazar su estatus de conservación.

25. *Cremosperma peruvianum* L.E. Skog**VU, B1a**

Publicación: Selbyana 7(1): 98. 1982.
Colección tipo: F. Wolfe 12288
Herbarios: BH, NA, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, HU.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 350—1540 m.
SINANPE: RCS
Herbarios peruanos: HUT (1), USM (1).

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce de cinco localidades, la mayoría de ellas en Amazonas y aisladas por más de 200 km de la localidad original. La localidad original se encuentra en Huánuco, en el área que hoy ocupa la Reserva Comunal El Sira. Probablemente con la exploración de cordilleras aisladas entre Huánuco y Amazonas pueda ubicarse poblaciones adicionales de esta especie.

26. *Diastema tenerrimum* (Poepp.) Benth.**DD**

Publicación: Repert. Bot. Syst. 6: 403. 1847.
Colección tipo: E.F. Poeppig 1550
Herbarios: W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie pertenece a un género que requiere mayores estudios taxonómicos. Se conoce solamente de una localidad ubicada en la cuenca del río Chinchao. No ha vuelto aparentemente a ser recolectada desde 1829.

27. *Diastema urticaefolium* (Poepp.) Benth.**DD**

Publicación: Repert. Bot. Syst. 6: 403. 1847.
Colección tipo: E.F. Poeppig 1549
Herbarios: W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie curiosamente fue descrita de la misma localidad que *Diastema tenerrimum*, otra gesneriácea endémica peruana y cuyo género requiere mayores estudios taxonómicos. El ejemplar tipo fue recolectado también en 1829.

28. *Diastema weberbaueri* Fritsch**CR, B1a**

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119: 30. 1916.
Colección tipo: A. Weberbauer 6256
Herbarios: B(d), US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1200—1300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de una localidad, en la cuenca del río Tabaconas. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1912. Se espera que con la continua exploración del territorio y estudio de la sistemática de esta familia pueda reunirse datos para una evaluación más detallada.

29. *Drymonia erythroloma* (Leeuwenb.) Wiehler**NT**

Publicación: Phytologia 27: 325. 1973.
Colección tipo: G. Klug 2965
Herbarios: BM, F, G, GH, K, S, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, LO, PA, SM.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 135—670 m.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta especie se conoce de más de siete localidades ubicadas principalmente en el centro-oriental del país, en las cuencas del Huallaga, Marañón y Ucayali. Recolectas recientes en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén confirman la presencia de esta especie en Pasco.

30. *Glossoloma carpishense* (J.L. Clark & I. Salinas) J.L. Clark**EN, B1a**

Publicación: Selbyana 25(2): 199. 2005.
Colección tipo: I. Salinas 224
Herbarios: US; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2770—2900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Esta especie herbácea fue descrita de una planta recolectada en 2001. Se conoce solamente de la cadena montañosa Carpish, al noreste de Huánuco, la cual alberga otros endemismos y debería ser de interés a conservacionistas.

31. *Monopyle angustifolia* Fritsch**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 50: 394. 1913.
Colección tipo: E.H.G. Ule 33/2
Herbarios: B(d).
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1200—1250 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (1).

Observaciones: Hierba terrestre, conocida de dos localidades, una ubicada en la cuenca del río Huallaga y otra al sur en el Departamento de Cusco, distante entre ellas por más de 600 km en línea recta. Esta especie podría estar representada en los Parques Nacionales Cordillera Azul y Yanachaga-Chemillén. Los bosques húmedos premontanos se encuentran entre los menos herborizados de los bosques montanos.

32. *Napeanthus lorentensis* L.E. Skog**VU, B1a**

Publicación: Phytologia 28: 236. 1974.
Colección tipo: J.J. Wurdack 2159
Herbarios: BH, US, WAG.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 250—1150 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Hierba conocida del nororiente del Departamento de Amazonas, aunque fue citado originalmente para Loreto. Es probable su presencia en la Zona Reservada Santiago-Comaina. Skog (1974) menciona que esta especie ha sido poco recolectada en el Perú, pero probablemente sería más común de lo que demuestran las colecciones de herbario.

33. *Nautilocalyx bullatus* (Lem.) Sprague**VU, B1a**

Publicación: Bull. Misc. Inform. Kew 1912: 89. 1912.
Colección tipo: G. Wallis s.n.
Herbarios: Sin datos.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, LO, SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 800 m.
SINANPE: RNAM
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie herbácea de flores vistosas, se conoce del nororiente del país y probablemente esté representada en la flora ecuatoriana y colombiana.

34. *Nautilocalyx picturatus* L.E. Skog**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Bailey 19: 119. 1974.
Colección tipo: J.J. Wurdack 1996
Herbarios: BH, GH, US; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BHA; 425—525 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Hierba conocida de una localidad, ubicada en los remanentes de bosque húmedo de la cuenca del Marañón. Aparentemente era frecuente en la localidad original. Un ejemplar depositado en el herbario del Arboreto Nacional en Estados Unidos fue preparado de plantas que germinaron de las semillas de la colección original.

35. *Paradrymonia hansteiniana* (Mansf.) Wiehler**DD**

Publicación: Selbyana 5: 54. 1978.
Colección tipo: G. Tessmann 5088
Herbarios: B(d).
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie pertenece a un género pequeño que requiere mayores estudios. Aparentemente se conoce de una localidad en los alrededores de Iquitos y fue herborizada en 1925.

36. *Pearcea fuscicalyx* L.P. Kvist & L.E. Skog**VU, B1a**

Publicación: Smithsonian Contr. Bot. 84: 25. 1996.
Colección tipo: J. Schunke V. 5116
Herbarios: COL, F, G, GH, IBE, K, NY, P, US; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 170—700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+1).

Observaciones: Esta especie herbácea está aparentemente restringida a los alrededores de Tingo María. La localidad original está ubicada sobre el río Monzón, muy cerca de la unión con el río Huallaga.

37. *Pearcea grandifolia* L.P. Kvist & L.E. Skog**EN, B1a**

Publicación: Smithsonian Contr. Bot. 84: 29. 1996.
Colección tipo: J. Schunke V. 7558
Herbarios: MO, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce de dos localidades, entre las cuencas del Huallaga y Biabo. La cuenca del Huallaga está afectada por muchos cambios en sus paisajes. Podría estar representada en el Parque Nacional Cordillera Azul, por lo que se espera que con mayor exploración botánica se conozca la amplitud de distribución de esta especie.

38. *Pearcea purpurea* (Poepp.) L.P.Kvist & L.E. Skog**LC**

Publicación: Smithsonian Contr. Bot. 84: 32—33. 1996.
Colección tipo: E.F. Poeppig 1632
Herbarios: BM, F, G, P, W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, HU, JU, PA, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 600—2400 m.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: MOL (2), USM (10).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de numerosas localidades en el lado oriental del país, desde Cajamarca hasta Junín. Ocupa el sotobosque de fragmentos y bosques más grandes en esas localidades. La localidad original está ubicada en la cuenca de un tributario del río Huallaga.

39. *Pearcea strigosa* L.P. Kvist & L.E. Skog

NT



Publicación: Smithsonian Contr. Bot. 84: 40, 42, f. 22. 1996.

Colección tipo: M. Rimachi 4976

Herbarios: F, IBE, MO, US; AMAZ!, USM!.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, HU, UC.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP, BHA; 400—1800 m.

SINANPE: PNM

Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo+1), USM (isotipo+4).

Observaciones: Esta especie se conoce de los bosques húmedos montanos entre Huánuco y Ucayali, así como de Cusco. Por ello, se asume que esta especie tenga una distribución más amplia. Kvist & Skog (1996) señalaron que esta especie puede hibridar con *Pearcea sprucei*, conocida de Colombia a Bolivia.